

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 26 日 (26.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/047591 A1

(51) 国際特許分類:
D06B 1/04, D06P 1/673, 3/04

D06P 1/653,

福岡県福岡市南区野間 4 丁目 1 番 3 5-5 1 2 号
Fukuoka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/016544

(74) 代理人: 河宮 治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒
5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号
IMPビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(22) 国際出願日:

2004 年 11 月 8 日 (08.11.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-382358

2003 年 11 月 12 日 (12.11.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 倉敷
紡績株式会社 (KURASHIKI BOSEKI KABUSHIKI
KAISHA) [JP/JP]; 〒7100054 岡山県倉敷市本町 7 番
1 号 Okayama (JP). 福岡県 (FUKUOKA PREFEC-
TURAL GOVERNMENT) [JP/JP]; 〒8128577 福岡県
福岡市博多区東公園 7 番 7 号 Fukuoka (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中崎 正広
(NAKAZAKI, Masahiro) [JP/JP]; 〒5720823 大阪府寝
屋川市下木田町 1 4 番 5 号 倉敷紡績株式会社技術研
究所内 Osaka (JP). 大島 邦裕 (OHSHIMA, Kunihiro)
[JP/JP]; 〒5720823 大阪府寝屋川市下木田町 1 4 番
5 号 倉敷紡績株式会社技術研究所内 Osaka (JP). 堂ノ
脇 靖巳 (DONOWAKI, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒8180004 福
岡県筑紫野市吉木 1 7 0 7 番 3 8 号 Fukuoka (JP). 川
村 健太郎 (KAWAMURA, Kentaro) [JP/JP]; 〒8150041

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD FOR COLORING CORPOREAL SUBSTANCE HAVING POLYAMIDE BOND AND CORPOREAL SUB-
STANCE COLORED BY SUCH METHOD

(54) 発明の名称: ポリアミド結合を有する有体物の着色方法および該方法で着色された有体物

(57) Abstract: Disclosed is a method for coloring a corporeal substance having a polyamide bond which is characterized by treating
the corporeal substance with a solution containing an aromatic derivative having one or more hydroxyl group and a metal salt at a
temperature not less than 40°C. Also disclosed is a polyamide corporeal substance colored by such a method.

(57) 要約: ポリアミド結合を有する有体物を、水酸基を 1 ケ以上含む芳香族誘導体及び金属塩を含有する水溶液に
て、40°C 以上の温度で処理することを特徴とする、ポリアミド結合を有する有体物の着色方法および該方法で着色
されたポリアミド有体物。